سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
قدرات المواهب

الملف المائة وواحد وأربعون
{محلول}



0573719385

سؤال 1

إذا كانت د(س) = (س + ٦) (س - ٤) أي الدوال الآتية سالبة؟

أ د(٤)

ب د(-٤)

ج د(٦)

د د(-٦)

سؤال 2 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٢}$ ٪

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٠,٢}$ ٪

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3 س ، ص عددان مختلفان ، إذا زادت س بنسبة ٢٠٪ وانخفضت ص بنسبة ٢٠٪ تساوا في القيمة ، ما نسبة س إلى ص؟

أ ١:١

ب ٢:١

ج ٣:٢

د ٢:٣

سؤال 4

إذا كان أ + ب = ١٣ ، أ - ب = ٧ ، ما قيمة أ ؟

أ ٦

ب ٨

ج ١٠

د ٢٠

سؤال 5 قارن بين :

-القيمة الأولى : مجموع الزوايا الداخلية للمربع

-القيمة الثانية : مجموع الزوايا الخارجية للسباعي

أ القيمة الأولى أكبر

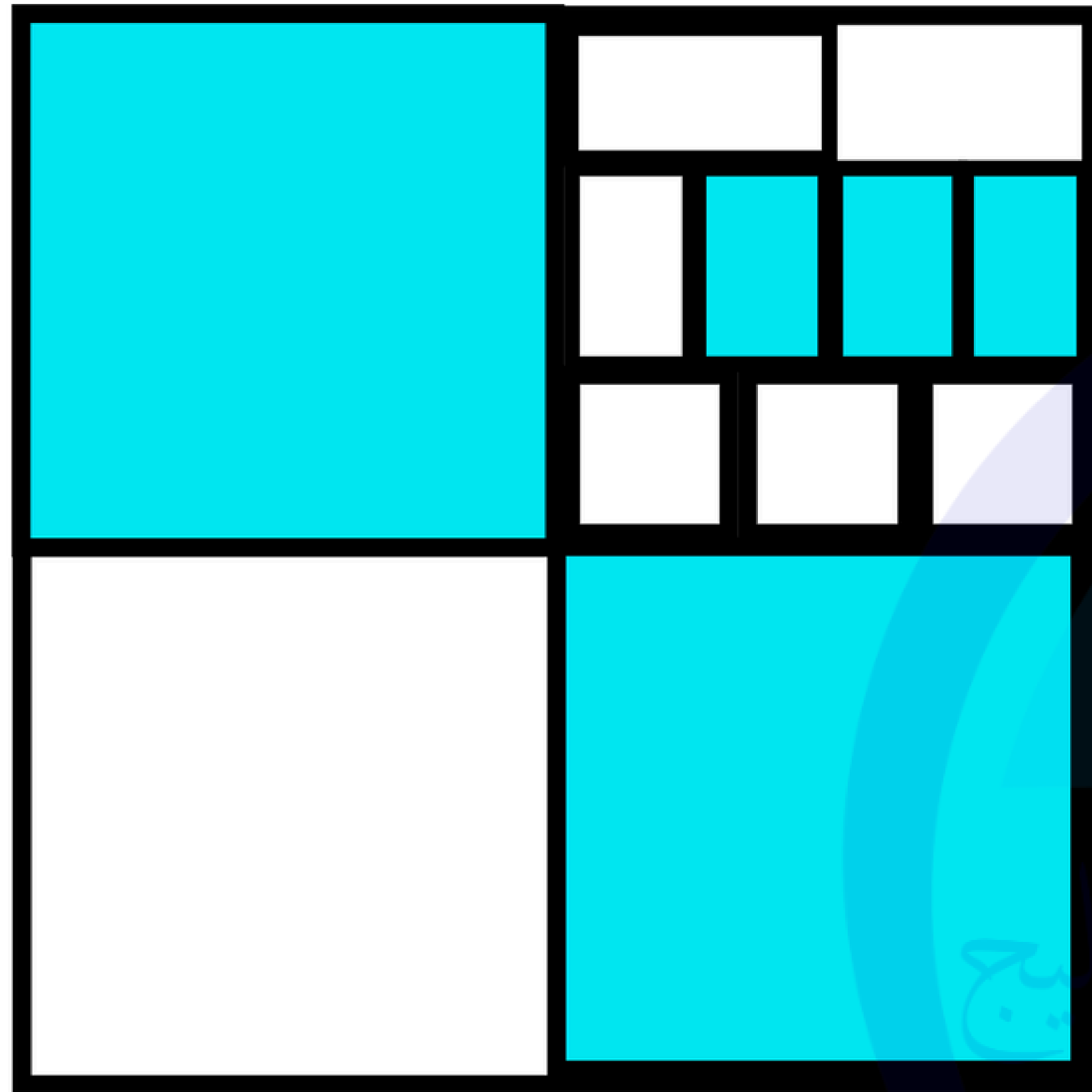
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

إذا كان مساحة المربع الكبير = ٤٨ سم٢ أوجد مساحة الجزء المظلل



أ ١٦

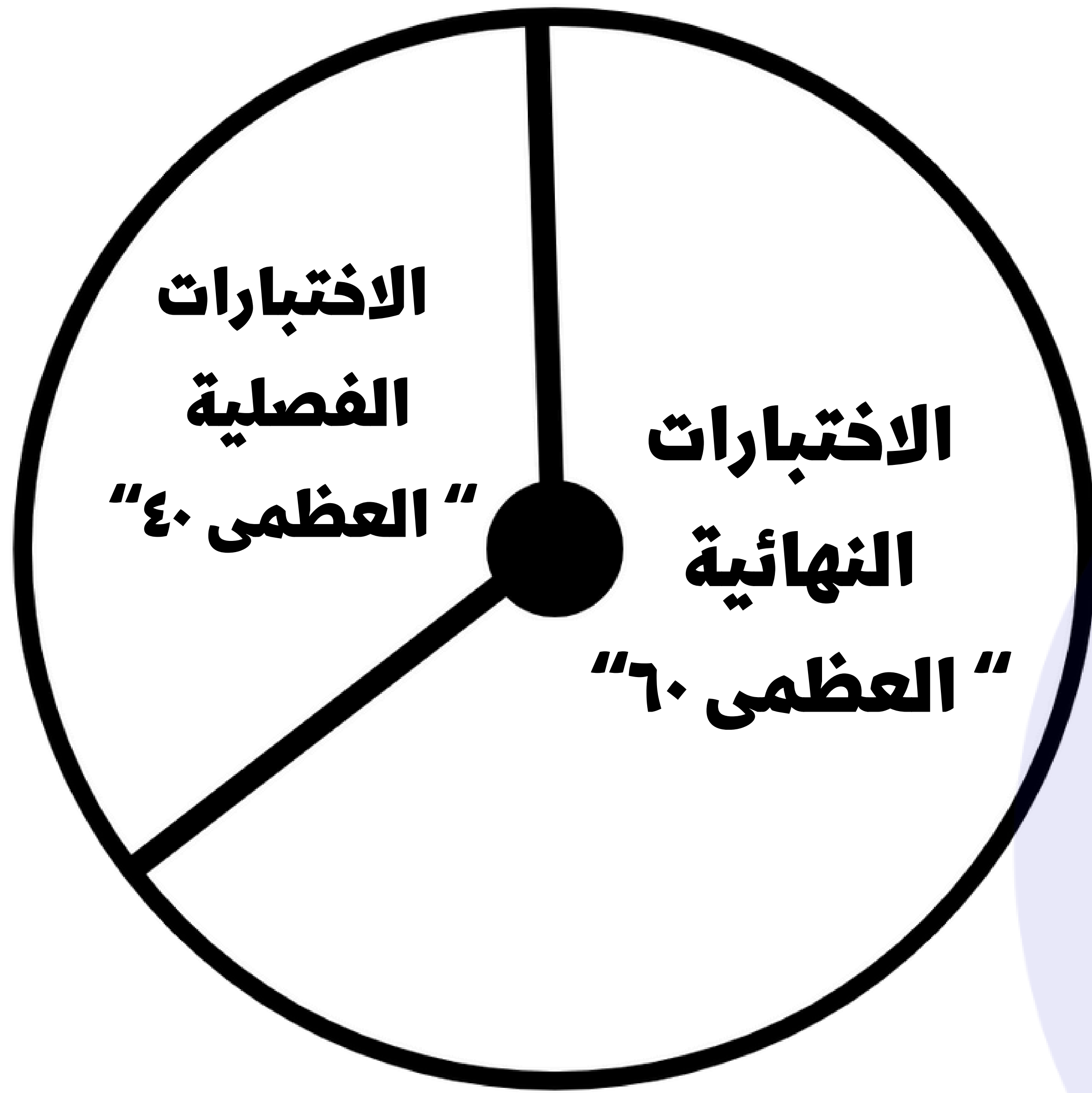
ب ٢٤

ج ٢٧

د ٣٦

سؤال 7

إذا حصل أحمد على ٩٥٪ في الاختبارات الفصلية ، كم الدرجة التي يجب أن يحصل عليها في الاختبارات النهائية ليحصل على نسبة كلية = ٩٠٪



أ ٤٠

ب ٤٨

ج ٥٠

د ٥٢

سؤال 8

إذا كان مجموع عُمري حلا وغلا = ٤ سنوات و٨ أشهر ، إذا علمت أن غلا أكبر من حلا بـ ٤ سنوات ، أوجد عمر حلا

أ ٤ أشهر

ب ٦ أشهر

ج ٨ أشهر

د ١٠ أشهر

سؤال 9 الجدول التالي يبين عدد أيام عمل كل عامل وبعدها يوم إجازة، إذا بدأ العامل الثاني عمله بداية الشهر، كم يوم إجازة يأخذه في الشهر، علمًا بأن الشهر ٣٠ يوم؟

أ ٦

ب ٥

ج ٤

د ٣

العامل	الأول	الثاني	الثالث
عدد أيام العمل	٧	٥	٦

سؤال 10

إذا كان $-\left(\frac{١}{٢}س\right)^{-٣} = ٨$ ، أوجد قيمة س :

أ ١

ب ١-

ج ٢

د ٢-

سؤال 11 في أي عام زاد عدد المطلوبين في المهن الصناعية عن المهن الهندسية ؟

العام	المهن الزراعية	المهن الصناعية	المهن الهندسية
٢٠١٠	٦٧٨	٢٨٢٥	٣١٥٧
٢٠١١	٥٠٠	٣٠٠٠	٣٥٠٠
٢٠١٢	١٠٠٠	٥٠٠٠	٤٠٠٠
٢٠١٣	٩٠٠	٣١٠٠	٤٥٠٠
٢٠١٤	١٠٤٣	٣٢٧٩	٥١٧٨

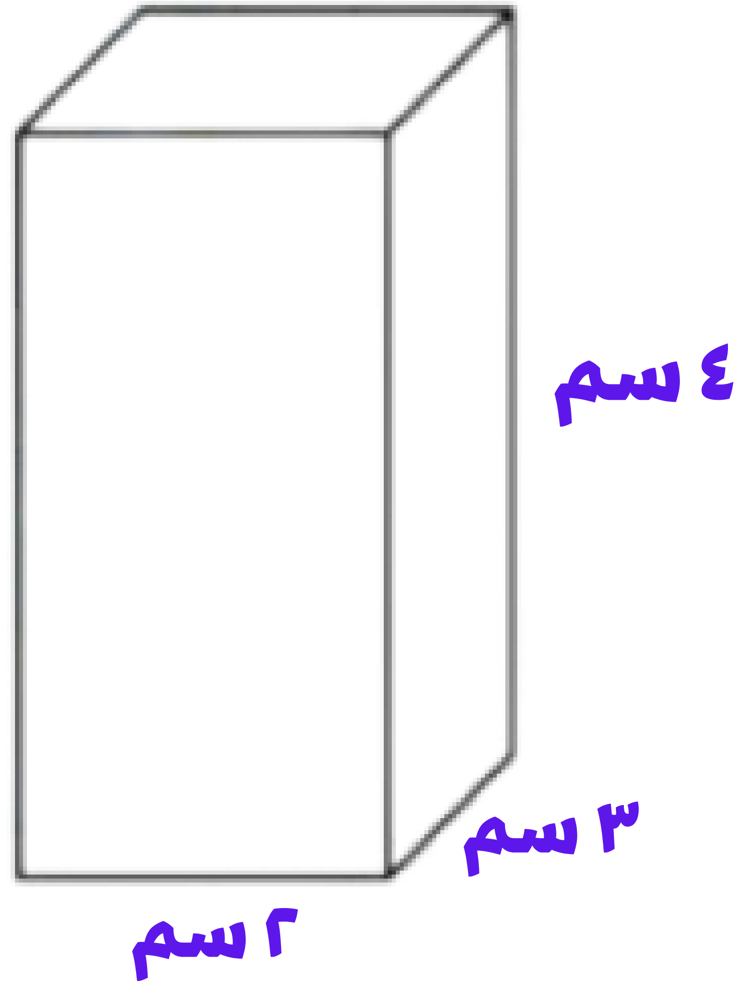
أ ٢٠١٠ ب ٢٠١١

ج ٢٠١٢ د ٢٠١٣

سؤال 12 **قارن بين :**

-القيمة الأولى : حجم المكعب

-القيمة الثانية : ثلث حجم متوازي المستطيلات





أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13

وزع تاجر مبلغ من المال على شخصين بنسبة ٦ : ٥ وكان الفرق بينهما ٢٠٠ ريال ، كم المبلغ الذي وزعه التاجر؟

أ ٢٠٠٠

ب ٢١٠٠

ج ٢٢٠٠

د ٢٣٠٠

سؤال 14

إذا كان أ ، ب عددان متتاليان ، أ > ب > صفر ، أي الآتي يساوي أ + ب؟

أ) $أ^{٢} + ب^{٢}$

ب) $أ^{٢} - ب^{٢}$

ج) $ب^{٢} - أ^{٢}$

د) $- أ^{٢} - ب^{٢}$

سؤال 15

إذا كان س > ٠ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : - س $\sqrt{\frac{١}{س}}$ -القيمة الثانية : - $\sqrt{س}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16 ما متوسط السعرات الحرارية لوزن ٤٥ ، ٥٥؟

السعرات الحرارية	الوزن
١٦٠	٤٥
١٩٠	٥٥

أ ١٧٠

ب ١٧٥

ج ١٨٠

د ١٨٥

سؤال 17 إذا كان شخص يستهلك ٣٤٠ سعر حراري ، فإن من المحتمل أن يكون وزنه ......

الوزن	السعرات الحرارية
٤٥	١٦٠
٥٥	١٩٠

أ ٧٠

ب ٨٠

ج ٨٥

د ٩٥

سؤال 18 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٢

-القيمة الثانية : $(٠,٥)^{-٠,٥}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19

مدرسة بها ١٠٠ طالب منازلهم بعيدة عن المدرسة ويمثلون ربع عدد الطلاب و٤٠ طالب منازلهم مجاورة للمدرسة ، كم نسبة الطلاب في المناطق المجاورة للمدرسة ؟

أ ١٠٪

ب ٢٠٪

ج ٣٠٪

د ٤٠٪

سؤال 20 ٤ فصول متوسط عدد الطلاب فيهم = ٣٠ فإذا كان ٢٨ ، ٣٠ ، ٣٢ أعداد طلاب ثلاث فصول ، كم عدد طلاب الفصل الرابع؟

أ ٢٨

ب ٢٩

ج ٣٠

د ٣١

سؤال 21

إذا كان $س^٢ + أ ب س = س^٢ + ٥$ ، أوجد قيمة س ؟

أ $\frac{أ ب}{٥}$

ب $\frac{٥ أ}{ب}$

ج $\frac{٥}{أ ب}$

د $\frac{٥ ب}{أ}$

سؤال 22

احسب قيمة : $\left(1\frac{٤}{٥}\right)^{٢}$

أ $1\frac{١٦}{٢٥}$

ب $3\frac{٥}{٢٥}$

ج $3\frac{٦}{٢٥}$

د $3\frac{٧}{٢٥}$

سؤال 23

إذا كان س + ص = ٢ ،قارن بين :

-القيمة الأولى : $(س + ص) + \frac{١}{(س + ص)}$

-القيمة الثانية : $\frac{٥}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24

إذا كان س ، ص ≠ صفر ، $(\sqrt{س} - \sqrt{ص})(\sqrt{س} + \sqrt{ص}) = ١$

أوجد قيمة س - ص

أ ١

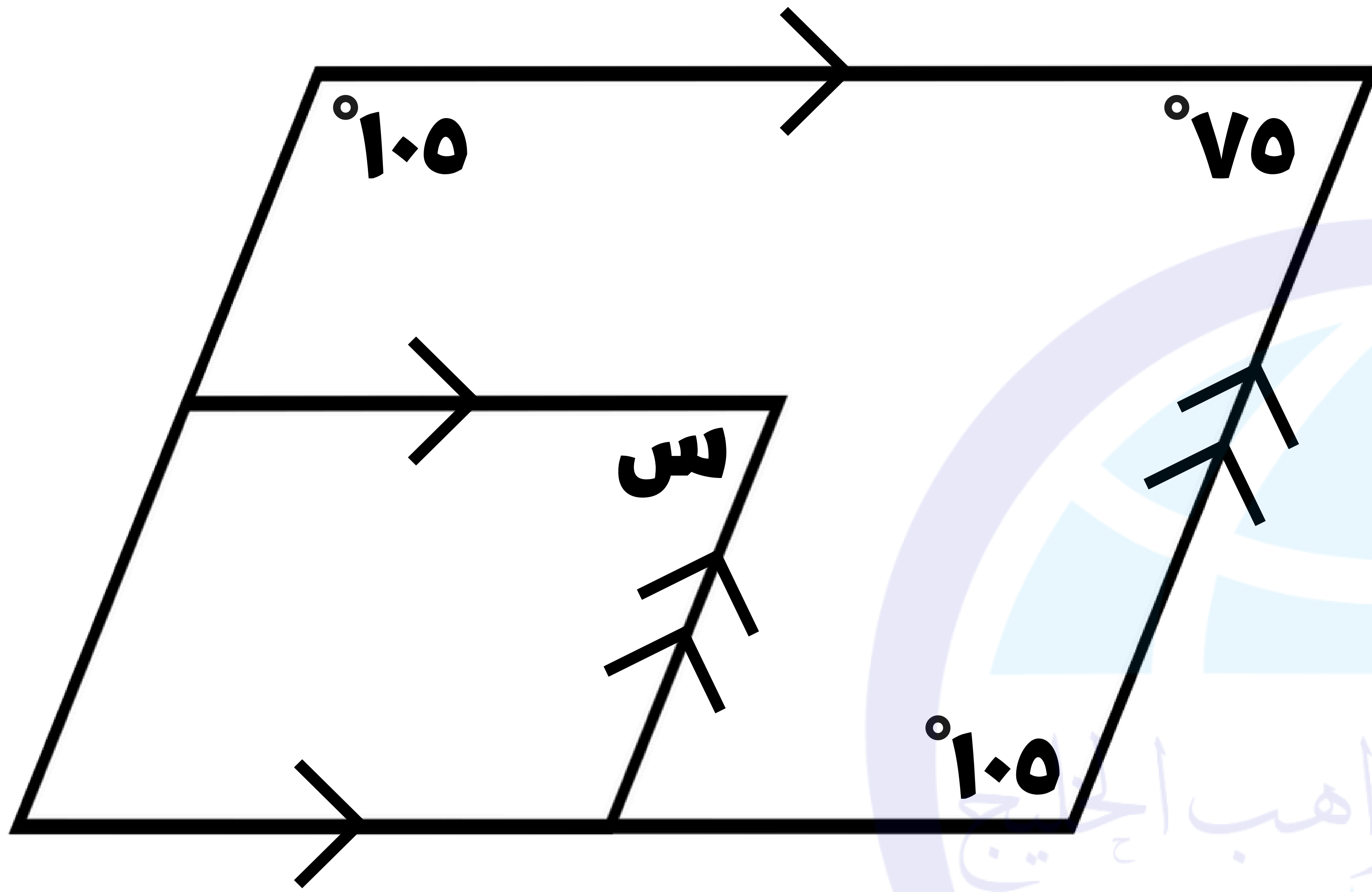
ب صفر

ج -١

د ٢

سؤال 25

أوجد قيمة س



أ ٧٥

ب ٩٥

ج ١٠٥

د ١٢٥